

tion du *M. sinuata*. Très mal armé pour la vie, le *Matthiola oyensis* n'a pu se multiplier et étendre son aire : il est mort sur place. Peut-être, sous l'influence de causes semblables à celles qui l'avaient fait naître à l'île d'Yeu, se reconstituera-t-il dans quelque autre station de *M. sinuata*. Il n'est pas inutile d'attirer sur ce point l'attention de nos confrères.

C'est aux jardins botaniques qu'il appartient désormais de conserver, dans la mesure du possible, cette singulière plante. En même temps que des échantillons d'herbier pour les membres de la Société, le D<sup>r</sup> VIAUD-GRAND-MARAIS a envoyé des rosettes destinées à l'École de Botanique du Muséum. Souhaitons qu'elles y trouvent les conditions de vie et les soins qui leur sont nécessaires.

M. Lutz, secrétaire général, résume la communication suivante :

## Notes Lichénologiques ;

PAR M. LE D<sup>r</sup> M. BOULY DE LESDAIN.

### VIII

#### **Cyphellium Marcianum** B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout, sur un rocher granitique au Devez, RR., leg. *F. Marc*, 1908.

Crusta albida, dispersa, granuloso-verrucosa, K + leviter lutescens, C — ; gonidia protococcoidea. Apothecia nigra, parva, circa 7-8 mm. lata, primo in receptaculis thallinis albidis omnino inclusa, dein emergentia, plana, margine thallino integre cincta, mature massa sporalis nigra marginem obtegente. Receptaculum thallinum K + leviter lutescens, subglobosum vel cylindricum, supra truncatum, circa 1-1,5 mm. latum et 1 altum. In eodem receptaculo raro 1, sæpius 2-3 surgunt apothecia. Sporæ 8-næ, 1-septatæ, olivaceo-nigræ, ellipsoideæ, apicibus rotundatis, medio leviter constrictæ, 14-18  $\mu$  long., 9-10 lat.

**Cyphellium microsporum** B. de Lesd. ; *Acelium microsporum* B. de Lesd., *Notes Lichénolog.*, n° 1 ; *Trachylia microspora* (B. de Lesd.) Harmand, *Lichens de France*, p. 195.

\* **Thamnolia vermicularis f. lutea** (Steiner) ; **T. vermicularis** var. *lutea* Steiner.

PYRÉNÉES-ORIENTALES : Canigou, leg. *Parrigue*, 1906.

Dans la même touffe on trouve des podétions complètement jaunâtres, d'autres incolores, d'autres encore dont la partie supérieure est seule teintée de jaune. C'est donc plutôt une forme qu'une variété proprement

dite; mon exemplaire est assez semblable à celui que je tiens de l'amabilité de M. STEINER.

**Ramalina evernioides** Nyl.

HÉRAULT : Agde, murs de la redoute, exemplaire fertile, leg. A. de Crozals, 1908.

Cette espèce n'avait jusqu'à présent été recueillie fertile, en France, que dans l'île de Noirmoutier (Vendée) et près de Guilvinec et de Penhoat (Finistère).

**Physcia tribacioides** var. *cæsiella* B. de Lesd., *Notes Lichénolog.* n° 5. = *Pseudophyscia hypoleuca* Hue.

\* **Caloplaca aurantiaca** var. *coronata* Krph., *in litt. ad Arnold*; Koerb., *Parerga*, p. 66.

CANTAL : Causse de Gratacap, près Saint-Santin-de-Maurs, sur calcaire, leg. Abbé Fuzet, 1886.

Thalle K + R, jaune, formé de granulations soudées en une croûte assez épaisse, fendillée aréolée. Apothécies K + R, à disque orangé, d'abord planes, puis légèrement convexes, à bord granulé concolore au thalle.

**Caloplaca aurantiaca** var. *dealbata* B. de Lesd. nov. var.

HÉRAULT : Les Brézines, près Béziers, sur calcaire, leg. A. de Crozals, 1908.

Thalle blanchâtre, mince, fendillé aréolé, K + légèrement rosé. Apothécies K + R, roux ferrugineux, de 1 mm. de diamètre environ, d'abord planes et entourées d'un bord un peu plus pâle, puis bientôt convexes, presque globuleuses; les vieilles apothécies sont le plus souvent légèrement ombiliquées. Epithécium jaune d'or, thécium et hypothécium incolores, paraphyses libres, grêles, articulées capitées. Spores polariloculaires à loges réunies ou non par un tube axillaire, longues de 13-16 sur 6,5-7  $\mu$ .

\* **Aspicilia scutellaris** (Schær.) Massal., *Ricer. sull. Aut. dei Lich. crost.*, p. 38; *Urceolaria cinerea*  $\alpha$ . *vulgaris* f. *scutellaris* Schær., *Enum.*, p. 86; *Spicil.*, p. 71; *Lich. Helvetici*, n° 126.

HÉRAULT : Massassy, près Béziers, sur la molasse, leg. A. de Crozals, 1908.

Thalle K —, cendré brunâtre, fragmenté aréolé. Apothécies noires, petites, de 0,2-0,7 mm. de diamètre environ, d'abord urcéolées, enfoncées dans le thalle, puis sessiles et légèrement concaves. Epithécium olivâtre, thécium et hypothécium incolores, paraphyses grêles, soudées, thèques ventrues. Spores 8-nées, longues de 14-22 sur 8-10  $\mu$ . Gélat hym. I + bleu.

**Lecidea prasinula** (Wedd.) B. de Lesd. nomen; *Lecidea parasema* var. *prasinula* Wedd., *Flor. Lich. des laves d'Agde*, p. 19.

HÉRAULT : Valcros et Agde, sur les roches volcaniques, leg. *A. de Crozals*, 1908.

Thalle peu épais, verdâtre, granuleux aréolé, K —, C + légèrement jaune orangé, K C + orangé (WEDDELL indique pour ses échantillons C + R).

Apothécies petites, noires, d'abord planes et à bord mince, puis à la fin légèrement convexes et immarginées. Epithécium et les deux tiers du thécium vert émeraude, hypothécium bruni, paraphyses libres, grêles, simples, non renflées au sommet. Spores longues de 10-16 sur 6-9  $\mu$ . M. DE CROZALS a découvert les spermaties de cette espèce : elles sont courbes et longues de 18-25 sur 1  $\mu$ .

**Lecidea subcavatula** B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT : Prémian, sur calcaire, leg. *F. Marc*, 1907.

Crusta tenuissima, cinereo-nigra, K —, C —, KC —. Apothecia parva, circa 0,3-4 mm. lata, atra, vel obscure fusco-atra, foveolato-innata, margine pruinoso tenui cincta, demum convexa, immarginata, paululum prominentia. Epithecium et thecium fuligineo-violascentia, hypothecium incoloratum, paraphyses articulatae, arcte cohærentes, asci clavati. Sporae 8-næ, 9-10  $\mu$  long., 5-6 lat. Gelat. hym. I + cærulescit.

Ce Lichen, qu'on prendrait à première vue pour le *Lecidea calcivora*, se rapproche beaucoup du *L. cavatula* Nyl., in *Flora*, 1885, p. 42 et in *Hue, Addenda*, n° 1204, recueilli « in Pyrenæis altissimis, Hourquette d'Ossone », mais ce dernier présente, entre autres différences, des spores beaucoup plus grandes, mesurant 17-22 sur 9-12  $\mu$ .

**Lecidea Standaerti** B. de Lesd. nov. sp.

PÉROU : Trujillo, sur des rochers de grès, leg. *Abbé Standaert*, prêtre de la Mission, 1907.

Crusta K + J, pallide straminea, rimoso-areolata, areolis minutis, confertis, applanatis, hypothallo atro decussata et limitata. Apothecia parva, circa 0,4-0,6 mm. lat., nigro-olivacea, ex areolis oriunda, primum punctiformia immersa, dein adpressa plana, margine tenui, tandemque leviter convexa, margine subpersistente. Epithecium smaragdino-obscuratum, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohærentes, asci clavati. Sporae 8-næ, sphaericæ, simplices, incolores, diam. 6-7  $\mu$ . Gelat. hym. I + cærulescit.

**Buellia triphragmia** var. *rosello-tincta* B. de Lesd. nov. var.

TONKIN : Hanoï, sur *Areca Catechu*, leg. *Dr Eberhardt*, 1907.

Ce Lichen est, sauf les spores, identique au *Lecidea disciformis* var. *rosello-tincta* Nyl., *Synops. Lich. Nov. Caled.*, p. 52, « thallus roseo-tinctus vel suberythrinus, granulato-inæqualis vel subleproso-granulatus » Thalle K + J > R. Epithécium brun, thécium incolore, hypothécium brun roux, spores 3-septées, longues de 21-22 sur 6,5-8  $\mu$ .

**Buellia hypopodioides** (Nyl.) Str., *Ueber Buellia saxorum und verwandte Flechtenarten*, p. 354; *Lecidea hypopodioides* Nyl., in *Flora*, 1867, p. 372 et in *Hue, Addenda*, p. 223; *Norrl., H. L. F.*, n° 199.

ILLE-ET-VILAINE : Pont-Réan. Sur une roche siliceuse, leg. D<sup>r</sup> P. Brin.

Thalle K + J, C —, blanchâtre, aréolé dispersé. Apothécies noires, nues, atteignant 1 mm. de diamètre, souvent pédicellées, d'abord concaves, à bord entier, parfois flexueux, puis presque planes, à bord toujours bien visible. Spores longues de 12-18 sur 6-10  $\mu$ .

M. l'abbé HARMAND (*Catal. Lich. Lorraine*, p. 424) fait remarquer que les apothécies du *L. leptocline* recueilli dans les Vosges sont très saillantes et se rapprochent de celles du *L. hypopodioides*.

**Arthonia astroidea** var. *parallela* Harmand, *Catal. descript. des Lich. observ. dans la Lorraine*, p. 455.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout, sur l'écorce d'un Cerisier, leg. F. Marc, 1907.

Cet échantillon répond bien à la description de M. l'abbé HARMAND : « Apothécies allongées comme celles du *Xylographa parallela*, presque toutes relativement grandes. » Les spores de mon exemplaire sont triseptées, et mesurent 12-18 sur 6,5-7  $\mu$ .

C'est également sur un Cerisier que M. l'abbé HARMAND a recueilli cette variété de l'*Arthonia astroidea*.

\* **Verrucaria sphærospora** Anzi, *Catal. Lich.*, p. 110; *V. glaucina* Ach. var. *sphærospora* Garovagl., *Tentamen*, I, p. 10; *V. lecideoides* var. *sphærospora* Jatta, *Syll. Lich. Ital.*, p. 511.

HÉRAULT : Agde, murs de la redoute, leg. A. de Crozals, 1908.

Le thalle répond bien à la description d'ANZI « cinereo-fuscescens, determinatus, verruculoso-areolatus vel glebuloso-diffractus ». Les apothécies noires, très petites et assez nombreuses, naissent sur les aréoles : (dans la description d'ANZI, « inter areolas sessilia ») elles sont d'abord innées, puis bientôt émergées et légèrement convexes. Paraphyses nulles, spores 8-nées, à peu près sphériques dans les thèques; hors des thèques, elles mesurent 11-15 sur 10-12, rarement 9  $\mu$ .

Les spermaties droites ou légèrement courbes sont longues de 6-7 sur 1  $\mu$  (vix).

\* **Microthelia anthracina** (Anzi) Arn., in *Verh. zool-bot. Ges. Wien*, Bd XXIII (1873), p. 18; *Buellia anthracina* Anzi, *Analect. lich.*, p. 18, *Rhinodina aterrima* Anzi, in Rabenhorst, *Lich. Europ.*, n° 770 b.; *Microthelia Metzleri* Lahm. f. *anthracina* Steiner, *Sched. ad Krypt. exsicc.*, Cent I, p. 136 et tab. III; Zahlb., *Krypt. exsicc.*, n° 66; *Mycoporum aterrimum* Nyl., in Stizenb., *Lich. Helvetici*, p. 260.

HAUTE-GARONNE : Saint-Mamet, près Luchon, sur des schistes, leg. A. de Crozals, 1907.

Thalle très mince, continu, noir. Apothécies très petites, noires, nombreuses, subglobuleuses, recouvertes à la base par le thalle. Paraphyses peu distinctes, faiblement articulées au sommet, spores brunes 8-nées, 1 à 3-sept. resserrées à la cloison du milieu; quand elles sont 1-septées, la loge supérieure est plus grande, parfois cependant les deux loges sont

égales. Spores longues de 15-18 sur 6-9  $\mu$ . Gélat. hym. I + légèrement jaunâtre.

**Rosellinia aspera** Hazl., in Hedw., 1874, p. 140.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout. Parasite sur le thalle rongé d'un Lichen croissant sur une roche siliceuse, leg. *F. Marc*, 1905.

« Peritheciis aggregatis, globosis, ostiolo mamillari, demum pertuso, scaberrimis, atris; ascis linearibus, octosporis, paraphysatis; sporidiis ovoideis, demum opacis 19-20  $\times$  12-13  $\mu$  monostichis.

« Hab. in thallo *Aspicilizæ cineræ* in Alpe Retyezat Transylvaniae ».

Saccardo, *Pyrenomycetes*, I, p. 275.

Les spores de l'échantillon de la Salvetat sont un peu moins grandes que ne l'indique SACCARDO : elles mesurent 13-16 sur 10-12  $\mu$ .

(Abbé Vouaux in litt.)

**Torula lichenicola** f. *cerinæ* B. de Lesd. nov. forma.

CANTAL : bois de Nuits, sur les apothécies du *Caloplaca cerina*, leg. abbé Charbonnel, 1902.

Diffère du type par des périthèces plus réguliers et des chapelets de spores beaucoup moins longs (2 à 3 spores seulement.)

M. Lutz donne ensuite lecture de la communication suivante :

## Les *Pueraria* de Chine;

PAR M<sup>SR</sup> H. LÉVEILLÉ.

Ce genre de Légumineuses est particulièrement intéressant à cause de l'utilisation de certaines espèces dans l'industrie. On sait notamment que le *Pueraria Thunbergiana* Benth. fournit des fibres propres à faire d'excellents vêtements de dessous pour l'été. Il est probable que les espèces voisines et, entre autres, quelques-unes des nouveautés énumérées ci-dessous fourniraient des fibres ayant les mêmes propriétés.

Le genre *Pueraria* comptait en Chine six espèces. Nous en décrivons ici 5 nouvelles espèces, ce qui porte à 11 le nombre total des espèces.

### CLEF DES ESPÈCES.

- |   |   |  |                        |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | } | Fleurs paraissant après la chute des feuilles..... | <i>P. tuberosa.</i>    |
|   |   | Fleurs contemporaines des feuilles.....            | 2                      |
| 2 | } | Fleurs étalées, à longs pédicelles filiformes..... | <i>P. yunnanensis.</i> |
|   |   | Pédicelles ne dépassant pas 6 à 7 mm.....          | 3                      |